

Desidero iscrivermi al Corso:

*Workflow: dalla chirurgia guidata ModelGuide  
al CAD/CAM protesico  
Milano, 10 Giugno 2017*

### SCHEDA DI ISCRIZIONE

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Chirurgo  Protesista  Odontotecnico  
 Igienista  Studente

Studio \_\_\_\_\_

Via/Piazza \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

Informativa sulla Privacy – I dati vengono trattati dagli organizzatori nel pieno rispetto del D.Lgs. 196/03 e possono essere utilizzati per finalità promozionali e commerciali, compreso l'invio di materiale pubblicitario a mezzo posta elettronica:

acconsento  non acconsento

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_



### **Massimo Gamberoni**

Dal 1990 al 2007 ha sviluppato esperienze professionali nel campo dell'informatica e in quello ospedaliero come product specialist, presso aziende nazionali ed internazionali, distributrici di presidi medico-chirurgici ed apparecchiature elettromedicali per chirurgia craniomaxillofacciale, neurochirurgia, ortopedia, radiologia interventistica e chirurgia vascolare. Dal 2008 si occupa di chirurgia odontoiatrica computer guidata, prima con Materialise Dental Italia, poi con Dentsply Implants I.H. e, da ottobre 2015 a tutt'oggi per Media Lab/Bionova.



### **Valter Bertagnon**

Specializzato nella produzione di semilavorati da destinarsi al settore odontotecnico e odontoiatrico, sviluppati mediante vari sistemi di prototipazione rapida con tecnologia CAD/CAM. Abilitato per la qualifica di Auditor per valutazione sui sistemi di Qualità EN UNI ISO 9001/94 e EN 46001/96. È consulente per iniziative digitali in ambito odontotecnico e odontoiatrico, sviluppa librerie digitali inserite nei software CAD dentali, disegna, produce e commercializza preformati che compongono le protesi dentali su impianti, sviluppa strategie produttive su fresatrici a 3 e 5 assi, disegna componenti per software su chirurgia computer guidata.

**MILANO 10 GIUGNO 2017**

Hotel Michelangelo P.za Luigi di Savoia, 6

**WORKFLOW:  
dalla chirurgia  
guidata  
ModelGuide  
al CAD/CAM  
protesico.**

*Esecuzioni  
magistrali.*



**Relatori:  
Massimo Gamberoni  
Valter Bertagnon**

**BONE  
SYSTEM**  
*Continuing Education 2017*



## Programma

Ore 09:00 – Registrazione partecipanti  
Ore 13:00 – 14:00 pausa  
Ore 17:30 – Termine del corso

### Parte 1

Relatore: Massimo Gamberoni

- Introduzione alla chirurgia orale computer-guidata: concetti generali.
- Dall'esame TAC- CONE BEAM alla dima chirurgica: protocolli e flussi di lavoro.
- Il laboratorio e l'interazione digitale fra esame radiologico ed acquisizioni da scanner ottici.
- La chirurgia "protesicamente guidata".
- Simulazioni a pc di alcuni casi paziente, attraverso le varie fasi di lavoro.
- Considerazioni finali e question time.

### Parte 2

Relatore: Valter Bertagnon

- Il digitale su protesi implantare.
- Rilevare la posizione implantare con sistemi 3D.
- Procedure progettuali utilizzando CAD dentali.
- Soluzioni protesiche.
- Considerazioni finali e question time.

## Abstract

La chirurgia guidata rappresenta un metodo di realizzazione di guide chirurgiche per l'intervento implanto-protesico dentale, grazie alla pianificazione con un software dedicato. Attraverso la progettazione implantare, la metodica **ModelGuide**, realizza per il dentista una guida chirurgica personalizzata, che consente di eseguire l'intervento implanto-protesico in modo sicuro, efficiente e rapido sia per i pazienti totalmente edentuli che per i pazienti con edentulia parziale. Il livello di accuratezza raggiunto consente di ottenere una guida chirurgica estremamente precisa, garantendo un risultato perfettamente in linea con la pianificazione software e le decisioni cliniche possono essere prese in fase di pianificazione prima dell'esecuzione dell'intervento.

**Massimo Gamberoni** presenterà la diagnosi 3D di un caso, la tracciatura dei canali mandibolari, simulazione del rialzo del seno mascellare, le misurazioni finalizzate alla pianificazione implantare, inserimento degli impianti e la verifica delle eventuali collisioni con parti anatomiche rilevanti, valutazione della densità ossea attorno all'impianto, valutazione degli ingombri della guida chirurgica, ricostruzione modello 3D in alta risoluzione, possibilità di importazione ed esportazione di file STL del modello e della protesi.

La tumultuosa avanzata della tecnologia non dà scampo nemmeno ai laboratori odontotecnici anch'essi colpiti da questo processo inarrestabile.

Le nuove tecniche CAD/CAM di progettazione e realizzazione dei manufatti stanno ormai prendendo il sopravvento sulla manualità del tecnico.

Sarà **Valter Bertagnon** a presentare i modi di rilevazione della posizione implantare, con scanner intraorale o su modello con scanner da laboratorio, le procedure progettuali mediante CAD dentali, le varie possibilità protesiche e le lavorazioni meccaniche della componentistica.

L'impiego di tale tecnologia consente ai tecnici di ridurre i tempi di lavorazione e di aumentare la precisione dei manufatti, realizzati con fresaggi o tecniche appositive mandando in pensione fusioni, ritocchi, scarti e gommine.

La giornata avrà altresì lo scopo di analizzare i diversi aspetti legati alla digitalizzazione e al loro impatto sui flussi di lavoro.

**BONE**  
**SYSTEM**  
Continuing Education 2017